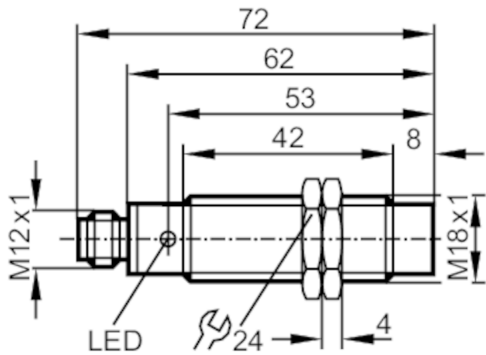




Индуктивный датчик

IGK3012-BPKG/US-104



| Характеристики                                         |  |                                     |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|
| Электрическое исполнение                               |  | PNP                                 |
| Функция выходного сигнала                              |  | NO                                  |
| Диапазон срабатывания [mm]                             |  | 12                                  |
| Корпус                                                 |  | Резьбовой корпус                    |
| Размеры [mm]                                           |  | M18 x 1 / L = 72                    |
| Приложение                                             |  |                                     |
| Особенности                                            |  | Увеличенное расстояние срабатывания |
| Электронные данные                                     |  |                                     |
| Рабочее напряжение [V]                                 |  | 10...36 DC                          |
| Потребление тока [mA]                                  |  | 15; (24 V)                          |
| Класс защиты                                           |  | II                                  |
| Защита от переполюсовки                                |  | да                                  |
| Выходы                                                 |  |                                     |
| Электрическое исполнение                               |  | PNP                                 |
| Функция выходного сигнала                              |  | NO                                  |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] |  | 2,5                                 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] |  | 250                                 |
| Частота переключения DC [Hz]                           |  | 300                                 |
| Защита от короткого замыкания                          |  | да                                  |
| Тип защиты от короткого замыкания                      |  | тактовый                            |
| Защита от перегрузок по току                           |  | да                                  |
| Диапазон контроля                                      |  |                                     |
| Диапазон срабатывания [mm]                             |  | 12                                  |



## Индуктивный датчик

IGK3012-BPKG/US-104

|                                     |      |           |
|-------------------------------------|------|-----------|
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 12 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания     | [mm] | 0...9,7   |
| Увеличенное расстояние срабатывания |      | да        |

## Точность/ погрешность

|                             |                                                                      |          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
| Поправочный коэффициент     | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2 |          |
| Гистерезис                  | [% от Sr]                                                            | 3...15   |
| Смещение точки переключения | [% от Sr]                                                            | -10...10 |

## Условия эксплуатации

|                              |      |          |
|------------------------------|------|----------|
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...80 |
| Степень защиты               |      | IP 67    |

## Испытания / одобрения

|               |                          |                   |
|---------------|--------------------------|-------------------|
| ЭМС           | EN 60947-5-2             |                   |
|               | EN 55011                 | класс B           |
| MTTF          | [годы]                   | 1853              |
| Сертификат UL | Ta                       | 0...40 °C         |
|               | Enclosure type           | Type 1            |
|               | напряжение питания       | Hazardous voltage |
|               | Регистрационный номер UL | A004              |
|               | Номер файла UL           | E174191           |

## Механические данные

|                    |      |                                                                                                   |
|--------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вес                | [g]  | 49,7                                                                                              |
| Корпус             |      | Резьбовой корпус                                                                                  |
| Монтаж             |      | незаподлицо                                                                                       |
| Размеры            | [mm] | M18 x 1 / L = 72                                                                                  |
| Обозначение резьбы |      | M18 x 1                                                                                           |
| Материал           |      | корпус: латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) бесцветный |

## Дисплей / Элементы управления

|         |                  |                       |
|---------|------------------|-----------------------|
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
|---------|------------------|-----------------------|

## Принадлежности

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Комплект поставки | крепежные гайки: 2 |
|-------------------|--------------------|

## Примечания

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Упаковочная величина | 1 шт. |
|----------------------|-------|

## Индуктивный датчик

IGK3012-BPKG/US-104

### электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



### Соединение

